

Školní rok 2013/2014, podzimní semestr

## Fyziologie bakterií - cvičení

Datum	Úloha
18.9.2013	Úvod (bezpečnost práce, organizace cvičení apod.)
25.9.2013	Teorie a provedení jednotlivých úloh Stanovení rozpustných bílkovin Stanovení bakteriální sušiny
2.10.2013	Růstová křivka buněk (plotnová metoda)
9.10.2013	Stanovení jednostupňové růstové křivky fága metodou dvouvrstevného agaru
16.10.2013	UV indukce lyze ( <i>Staphylococcus aureus</i> S26, fága 53)
23.10.2013	Stanovení dehydrogenázové aktivity nativních bakteriálních buněk
30.10.2013	Příprava acetonového prášku s fosfatázovou aktivitou
6.11.2013	Inaktivace virulentního fága 812 teplem Stanovení fosfatázové aktivity acetonového prášku a nativních buněk
13.11.2013	Stanovení vlivu teploty na fosfatázovou aktivitu acetonového prášku
20.11.2013	Vliv těžkých kovů (pH) na růst buněk <i>Pseudomonas putida</i> – Bioscreen Flokulační test – měření schopnosti kvasinek flokulovat
27.11.2013	Odevzdání protokolů, vyhodnocení
5.12.2013	<b>Zápočet</b>

Poznámka: Povolena jedna absence. Cvičení lze vzhledem k náročné přípravě biologického materiálu nahrazovat pouze v rámci daného týdne, tedy výměnou mezi dopolední a odpolední skupinou!!!

[http://is.muni.cz/elportal/estud/prif/ps06/3074288/Labor.cv.z\\_fyziol.bakterii\\_upravene.pdf](http://is.muni.cz/elportal/estud/prif/ps06/3074288/Labor.cv.z_fyziol.bakterii_upravene.pdf)